

Zadání diplomové práce

Student: **Edita Žalmánková**

Studijní program: N3646 Geodézie a kartografie

Studijní obor: 3646T007 Inženýrská geodézie

Téma: Vytvo ení fotoplánu fasády bloku m š anských dom Masarykova
nám stí v Novém Ji ín
The Creation of the Photomap of the Facade of a Block of Townhouses
at Masaryk Square in Nový Ji ín

Zásady pro vypracování:

1. Využijte metodu jednosnímkové fotogrammetrie. Zam te vlivovací body na objektu
2. Transformujte snímky na vřícovací podklad. Upravte rastrový obraz (maskováním, mozaikováním)
3. Vektorizujte upravený rastrový obraz
4. Vyhotevte 2D fotoplán (rastrový obraz) a 2D výkres (vektorová data)

Seznam doporu ené odborné literatury:

PAVELKA,K.: *Fotogrammetrie 10,skripta* VUT,Praha 1998.
PAVELKA,K.: *Fotogrammetrie 20,skripta* VUT,Praha.
PAVELKA,K.: *Fotogrammetrie 30 (digitální metody),skripta* VUT,Praha 2001.
HANZL,V. SUKUP,K.: *Fotogrammetrie I,u ební texty*,CERM,VUT Brno 2001.
ŠMIDRKAL,J.: *Fotogrammetrie. I, Teoretické základy, skripta* VUT Praha, 1985
PAVELKA,K. HODA , J.: *Fotogrammetrie 3 digitální metody a laserové
skenování*, Vydavatelství VUT, Praha 2008

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zve ejn é na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Roman Kapica, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

Ing. Václav Mikulénka, Ph.D.
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
d kan fakulty